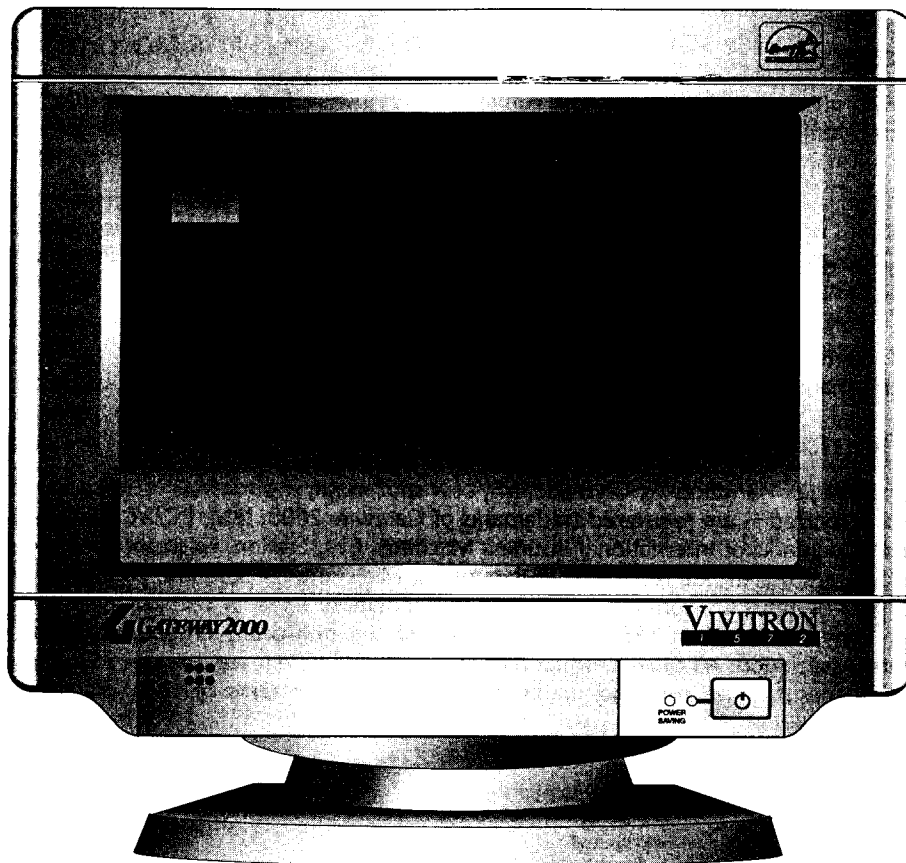


B

GATEWAY 2000®
VIDEO DISPLAY

VIVITRON 1572

CPD-15F13



User's Guide page 2
Mode d'emploi page 13
Bedienungsanleitung Seite 22
取扱説明書 31ページ
Manual de instrucciones pagina 40

USER'S GUIDE
Part # MONMAN003ABWW

Notices

Copyright © 1994

Gateway 2000®
610 Gateway Drive
N. Sioux City, SD 57049 USA

All Rights Reserved

This publication is protected by copyright and all rights are reserved. No part of it may be reproduced or transmitted by any means or in any form, without prior consent in writing from Gateway 2000.

The information in this manual has been carefully checked and is believed to be accurate. However, Gateway 2000 assumes no responsibility for any inaccuracies that may be contained in this manual. In no event will Gateway 2000 be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages resulting from any defect or omission in this manual, even if advised of the possibility of such damages.

In the interest of continued product development, Gateway 2000 reserves the right to make improvements in this manual and the products it describes at any time, without notice or obligation.

Trademark Acknowledgments

Gateway 2000®, AnyKey®, HandBook®, CrystalScan®, cow spot motif, motto "You've got a friend in the business," and stylized G are registered trademarks of Gateway 2000. IBM, PC/AT, PS/2, and VGA are registered trademarks of International Business Machines Corporation. Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, OS/2, and XENIX are registered trademarks of Microsoft Corporation. PageMaker is a registered trademark of Aldus Corporation. Phoenix is a trademark of Phoenix Technologies. Sony is a trademark of Sony Corporation. VESA is a trademark of the non-profit organization Video Electronics Standard Association. All other product names mentioned herein are used for identification purposes only, and may be the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Gateway 2000
Vivitron 1572
Part # MONMAN003ABWW
9/94

FCC statement

Class B Digital Device. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ☐ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ☐ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ☐ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ☐ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

INDUSTRY CANADA Notice – For the customers in Canada

This apparatus complies with the Class B limits for radio noise emissions set out in Radio Interference Regulations.

INDUSTRIE CANADA Notice – Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil est conforme aux normes Classe B pour bruits radioélectriques, spécifiés dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique.

Bescheinigung des Herstellers

Hiermit wird bescheinigt, daß der Monitor CPD-15F13 in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der BMPT- Amtsblatt Vfg 243/1991, Vfg 46/1992 funktentstört ist.

Der vorschriftsmäßige Betrieb mancher Geräte (z.B. Meßsender) kann allerdings gewissen Einschränkungen unterliegen. Beachten Sie deshalb die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Dem Bundesamt für Zulassungen in der Telekommunikation wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

Gateway 2000
610 Gateway Drive
North Sioux City, SD 57049 USA

Hinweis

Gemäß der Amtsblätter des BMPT Nrn. 61/1991 und 6/1992 wird der Betreiber darauf aufmerksam gemacht, daß die von ihm mit diesem Gerät zusammengestellte Anlage auch den technischen Bestimmungen dieser Amtsblätter genügen muß.

Hinweise

- ☐ Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast).
- ☐ Aus ergonomischen Gründen (flimmern) sollten nur Darstellungen bei Vertikalfrequenzen ab 70 Hz (ohne Zeilensprung) verwendet werden.

NOTICE

This notice is applicable for USA/Canada only.
If shipped to USA/Canada, install only a UL LISTED/CSA LABELLED power supply cord meeting the following specifications:

NOTICE

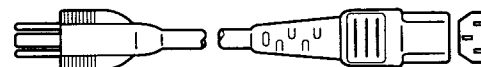
Cette notice s'applique aux Etats-Unis et au Canada uniquement.
Si cet appareil est exporté aux Etats-Unis ou au Canada, utiliser le cordon d'alimentation portant la mention UL LISTED/CSA LABELLED et remplissant les conditions suivantes:

SPECIFICATIONS

Plug Type	Nema-Plug 5-15p
Cord Type	SVT or SJT, minimum 3 x 18 AWG
Length	Maximum 15 feet
Rating	Minimum 7 A, 125 V

SPECIFICATIONS

Type de fiche	Fiche Nema 5-15 broches
Type de cordon	SVT ou SJT, minimum 3 x 18 AWG
Longueur	Maximum 15 pieds
Tension	Minimum 7 A, 125 V



EPA Energy Star

This monitor is Energy Star Compliant when used with a computer equipped with VESA Display Power Management System (DPMS). The Energy Star emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

MPR II

This product complies with Swedish National Council for Metrology (MPR) standards issued in December 1990 (MPR II) for very low frequency (VLF) and extremely low frequency (ELF).

VCCI

この装置は、第二種情報装置（住宅地域またはその隣接した地域において使用されるべき情報装置）で住宅地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に適合しております。
しかし、本装置をラジオ、テレビジョン受信機等に近接してご使用になると、受信障害の原因となることがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Specifications

The following specifications are subject to change without notice.

<i>CRT</i>	15-inch diagonal (14 inches visual), 0.25mm aperture grille pitch, 90° deflection
<i>Resolution</i>	1280 dots max horizontal; 1024 lines max vertical
<i>Display colors</i>	Unlimited
<i>Scanning frequency</i>	Horizontal, 31.5 to 64KHz; Vertical 50Hz to 120 Hz
<i>Display area</i>	285 x 213 mm (w/h) typical
<i>Standard picture size</i>	Approx. 270 x 202 mm (w/h)
<i>Power input</i>	100 to 120 VAC, 50/60 Hz 1.8 A 220 to 240 VAC, 50 – 60 Hz 1 A
<i>Dimensions</i>	Approx. 368 x 373 x 386 mm (w/h/d)
<i>Weight</i>	Approx. 14Kg
<i>Certifications</i>	UL, CSA, DHHS, TUV, FCC Class B, BZT, MPR-II, VCCI
<i>Power Management</i>	Meets Energy Star requirements: Suspend mode = 15 W, Active-off mode = 8W.

Contents

Notices	2
Specifications	4
Safety precautions	5
Gateway 2000 and EPA Energy Star	6
Introduction	7
Maintaining the monitor	7
Connecting the monitor	8
Setup	8
Connectors	9
Operation	10
Using the tilt-swivel	10
Screen controls and functions	11
Resetting	12
Entering new timings	12

Safety precautions

1. Read all of these instructions before using the monitor. Save these instructions for later use.
2. Follow all warnings and instructions marked on the product.
3. To avoid electrical shock, never open the monitor case.
4. Never use the monitor if the power cable has been damaged. Do not allow anything to rest on the power cable. Keep the cable away from traffic.
5. The openings in the monitor cabinet are for ventilation. Do not block or cover these openings. Do not insert anything into these openings. If you put the monitor in a bookcase or some other enclosed space, be sure to provide adequate ventilation.
6. Do not expose the monitor to rain or use near water. If the monitor gets wet, unplug it and contact Gateway 2000 Technical Support.
7. This product is equipped with a 3-wire grounding type plug as a safety feature. This plug will only fit into a grounding-type outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet, contact an electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the purpose of the grounding-type plug.
8. If any problems occur, unplug the monitor immediately and contact Gateway 2000 Technical Support.

Gateway 2000 and EPA Energy Star



The amount of electricity used by computers in businesses and homes is phenomenal. In the business world, the fastest growing use of electrical power is caused by computer systems. A large portion of this electricity is wasted. The Environmental Protection Agency (EPA) has done research showing that most of the time PCs are powered up, they are not in use. The EPA promotes the use of energy-efficient equipment because generating electricity causes emissions that pollute the air.

Caution: The Power Saving function will automatically put the monitor into active-off state if you turn on the power switch and leave the rest of the system off. However, once the monitor can sense the horizontal and vertical syncs, it will automatically return to its normal operation state.

Gateway 2000 is an official member of the EPA Energy Star Program. Our agreement with the EPA is a voluntary partnership and is a part of our commitment to environmental responsibility.

The program's requirements include:

- ☐ Computer systems or monitors able to enter a low-power consumption state when unit is inactive
- ☐ The low-power state is defined as 30 Watts or less
- ☐ The products have the EPA Energy Star logo.

Introduction

The Gateway 2000 Vivitron 1572 is a 15-inch multi-scanning analog color display capable of ultrahigh resolution up to 1280 x 1024 with flicker-free noninterlaced operation. The Vivitron 1572 offers the following features:

- ☐ compatibility with VGA, 8514A, extended VGA, including 800 x 600 extended display mode
- ☐ 15 inch high contrast picture tube
- ☐ .25mm fine pitch CRT
- ☐ convenient up-front controls
- ☐ conforms to EPA Energy Star guidelines.

We are confident that you will enjoy this display's outstanding performance and reliability. To get the most out of your display, please take a few moments to read this manual before hooking it up.

Maintaining the monitor

To keep your monitor in optimal working order, you should make sure you do not place it on or near anything else (such as a rug, blanket, or curtains) that will prevent adequate air circulation by blocking the ventilation holes. You should also try not to install the monitor near any heat source such as a radiator or vent, or in direct sunlight. In addition, be careful to not place the monitor near equipment that generates magnetism, such as a converter.

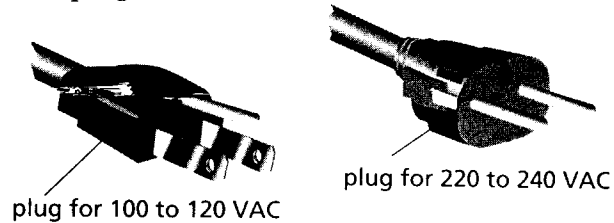
To clean the monitor, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution to wipe the cabinet, glass panel, and controls. Do not use any type of abrasive pad or cleaner, as you may permanently scratch the screen glass.

Connecting the monitor

Note: If you need to disconnect the power cord from the wall socket or monitor for any reason, be sure to wait at least 30 seconds between the time you turn off the monitor and the time you unplug it. Waiting 30 seconds will allow the monitor to discharge any static electricity from its screen surface.

The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Your Vivitron 1572 monitor comes with a power cord; it is important that you use this cord with your monitor so that the monitor conforms to mandatory FCC standards. Be sure you have the correct power cord for your home or office power supply. Depending on the voltage supplied to your location, you will use one of the two plugs shown below:



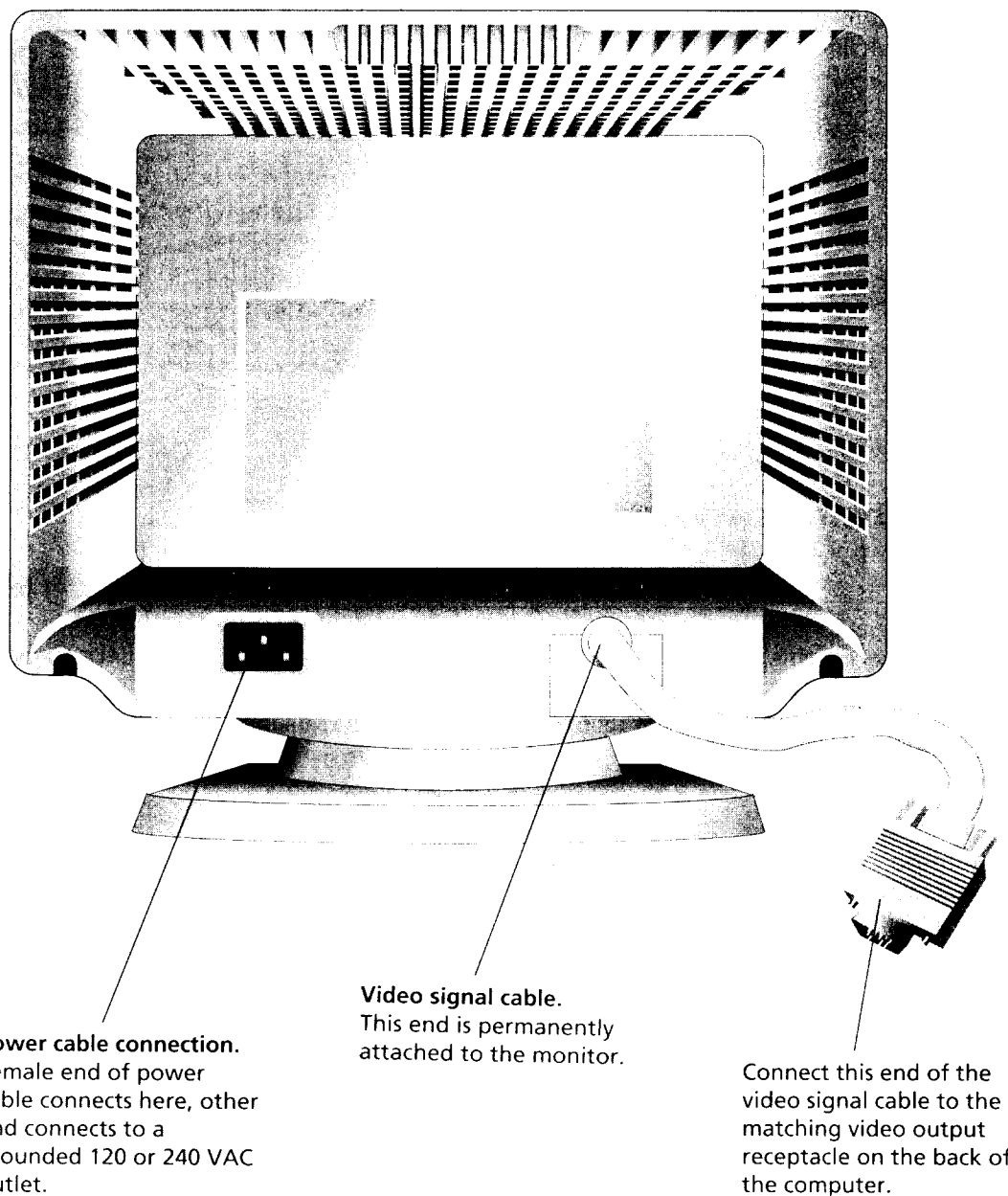
After you have turned the power on for the monitor, it is important to remember that the monitor will be demagnetizing itself for about 5 seconds. During this time, it is generating a strong magnetic field that can erase or seriously affect data stored on magnetic tape or disks located near the monitor. To avoid any problems with stored data, keep all disks and magnetic tapes away from the monitor.

Setup

To set up the Vivitron 1572:

1. Be sure the power to both the computer and monitor is switched off. The Vivitron 1572 power switch is on the lower right corner of the monitor.
2. Connect the female end of the power cable to the power receptacle on the back panel of the monitor, and the other end to a grounded 120 or 240 VAC outlet.
3. Connect the video signal cable to the matching video output receptacle on the rear panel of the computer. Secure the connection with the screws on the connectors.

Connectors



Operation

Note: You may notice a thin, dark line on the screen located approximately one-third from the lower edge. (Most obvious on white backgrounds.)

This is the 'damper wire' inside the Cathode Ray Tube, and is completely normal.

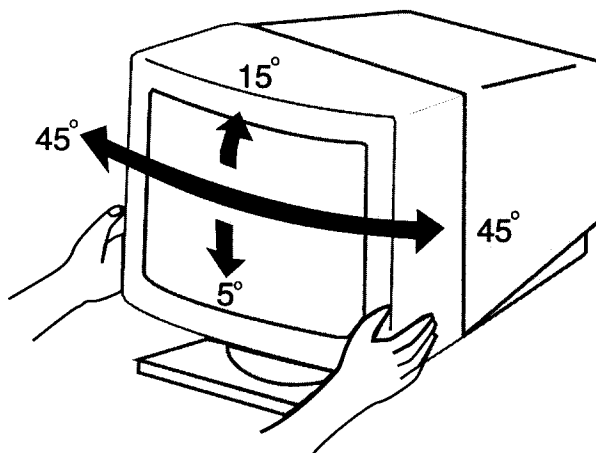
To use your Vivitron 1572:

1. Switch the power switch on the monitor to ON. The power indicator on the front of the monitor lights. Switch the computer on.
2. Adjust the controls to get the best picture. Here, you will want to experiment with the screen settings to choose the ideal image size and position for your needs. The monitor already has six preset modes for the most popular settings. See the illustration on the next page for details on the screen controls.

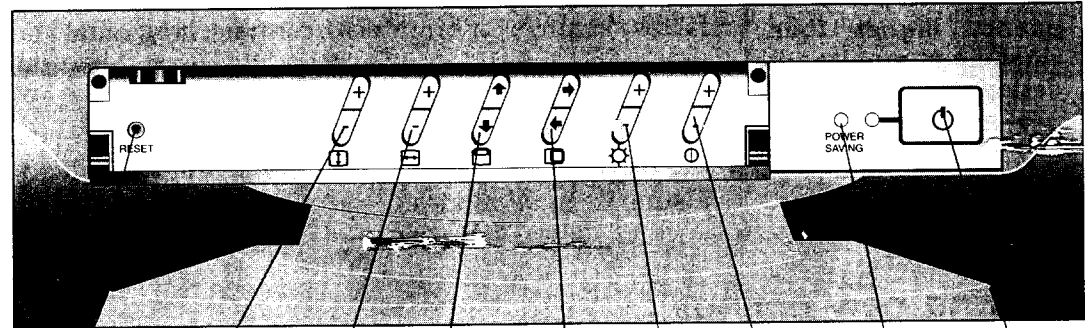
Using the tilt-swivel

Note: Due to the sensitivity of this monitor to the earth's magnetic field, you may experience minor irregularities in the display if you swivel the monitor through more than 90° while it is on. If this happens, turn the monitor off and back on again. The display should return to normal.

With the tilt-swivel, you can adjust your monitor to view the screen at any desired angle within 90 degrees horizontal and 20 degrees vertical. To turn the monitor both vertically and horizontally, hold it at its bottom with both hands, as shown below:



Screen controls and functions



Reset Switch:
Press to reset the monitor

Vertical size adjuster:
Press the '+' to enlarge the picture vertically. Press the '-' to decrease the size of the picture vertically.

Vertical centering adjuster:
Press the up arrow to move the picture towards the top of the screen. Press the down arrow to move the picture towards the bottom of the screen.

Horizontal size adjuster:
Press the '+' to increase the horizontal size of the picture. Press the '-' to decrease the horizontal size of the picture.

Horizontal centering adjuster:
Press the right arrow to move the picture to the right on the screen. Press the left arrow to move the picture to the left on the screen.

Brightness:
Press the '+' to increase the brightness. Press the '-' to decrease the brightness.

Contrast:
Press the '+' to increase the contrast. Press the '-' to decrease the contrast.

On/Off switch:
Press to turn the monitor on or off

Power saver mode indicator light

Resetting

Note: To prevent damage to the monitor, **do not set a scanning frequency higher than what your monitor is designed to support.**

If you change your mind about customizing the screen settings and wish to use the monitor's original settings, simply press the RESET button to recall the factory settings for brightness, contrast, horizontal and vertical size, and center for the mode currently in use.

If you press and hold the RESET button for 2 seconds, the monitor will recall the factory settings for all adjustments in all modes.

Entering new timings

If you are going to use a video mode that is not one of the 6 factory preset modes, you may need to fine tune your monitor to get the best display possible for that setting. You can adjust the monitor using the controls described on page 11 of this manual. Once you have made the adjustments, they will be automatically be stored and used whenever you select that mode.

The monitor will store up to 10 user-defined modes in its memory. If you attempt to enter an 11th mode, it will replace the first mode you originally entered.

Below are the factory settings that come preset with the monitor. The monitor automatically detects what resolution it is receiving and chooses the appropriate mode.

Resolution	H. Freq	V. Freq	Graphics Mode
640 x 480	31.47kHz	59.94Hz	VGA
640 x 480	37.50	75	VESA
720 x 400	31.47	70	DOS
800 x 600	46.875	75	VESA
1024 x 768	48.363	60	VESA
1024 x 768	60.023	75.029	VESA
1280 x 1024	63.95	60	VESA

Spécifications

Les spécifications suivantes sont sujettes à modifications sans préavis.

<i>Tube image</i>	Diagonale de 15 pouces (image réelle de 14 pouces), pas d'ouverture de grille de 0,25 mm, 90° de déflexion
<i>Définition</i>	Horizontale: 1280 points max; verticale: 1024 lignes max
<i>Couleurs d'affichage</i>	Illimitées
<i>Fréquence de balayage</i>	Horizontale: 31,5 à 64 kHz; verticale: 50 à 120 Hz
<i>Zone d'affichage</i>	285 x 213 mm (l x h), typique
<i>Dimension d'image standard</i>	Approx. 270 x 202 mm (l x h)
<i>Alimentation</i>	100 à 120 VAC, 50 / 60 Hz, 1,8 A 220 à 240 VAC, 50 – 60 Hz, 1 A
<i>Dimensions</i>	Approx. 368 x 373 x 386 mm (l x h x p)
<i>Poids</i>	Approx. 14 kg
<i>Certifications</i>	UL, CSA, DHHS, TUV, FCC Classe B, BZT, MPR-II, VCCI
<i>Gestion de l'énergie</i>	Satisfait aux critères Energy Star: mode d'attente = 15 W, mode de veille = 8 W

Table des matières

Spécifications	13
Précautions.....	14
Gateway 2000 et Energy Star EPA	15
Introduction	16
Entretien	16
Raccordement	17
Installation	17
Connecteurs	18
Opérations	19
Utilisation du support pivotant	19
Commandes et fonctions de l'écran	20
Réinitialisation	21
Saisie de nouvelles synchronisations	21

Précautions

1. Avant d'utiliser le moniteur, lisez attentivement le présent mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.
2. Conformez-vous à tous les avertissements et instructions apposés sur l'appareil.
3. Pour éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez jamais le châssis du moniteur.
4. N'utilisez jamais le moniteur avec un cordon d'alimentation endommagé. Veillez à ce qu'aucun objet ne repose sur le cordon d'alimentation et placez-le à l'écart des zones de passages.
5. Les ouvertures pratiquées dans le châssis du moniteur sont des orifices de ventilation. Veillez à ne pas obstruer ces orifices. Si vous installez le moniteur sur une étagère ou dans un endroit clos, veillez à assurer une ventilation adéquate.
6. N'exposez pas le moniteur à la pluie et ne l'utilisez pas à proximité d'eau. Si le moniteur venait à être mouillé, débranchez-le et prenez contact avec le service d'assistance technique de Gateway 2000.
7. Cet appareil est équipé d'une fiche à trois fils avec mise à la terre. Cette fiche ne peut s'adapter que dans une prise murale avec mise à la terre. Si vous ne parvenez pas à introduire la fiche dans la prise murale, mettez-vous en contact avec un électricien pour remplacer cette prise d'un modèle dépassé. N'essayez pas d'utiliser votre moniteur sans le raccorder à la terre.
8. Si un problème survient, débranchez immédiatement le moniteur et prenez contact avec le service d'assistance technique de Gateway 2000.

Gateway 2000 et Energy Star EPA



La quantité d'électricité consommée par les ordinateurs utilisés en entreprise et à des fins privées est phénoménale. Dans le monde de l'industrie, l'augmentation rapide de la consommation d'électricité est due aux systèmes informatiques. Une grande partie de cette électricité est gaspillée. L'agence pour la protection de l'environnement (EPA) a effectué des recherches qui démontrent que, dans la plupart des cas, les ordinateurs personnels restent sous tension même lorsqu'ils ne sont pas utilisés. L'EPA encourage l'utilisation d'équipements économiques parce que la génération d'électricité provoque des émissions qui polluent l'atmosphère.

Attention : La fonction d'économie d'énergie met automatiquement le moniteur en mode de veille lorsque vous actionnez l'interrupteur d'alimentation et que vous laissez le reste du système hors tension. Cependant, dès que le moniteur peut détecter les impulsions de synchronisation horizontale et verticale, il revient automatiquement en mode de fonctionnement normal.

Gateway 2000 est un membre officiel du programme Energy Star de l'EPA. Notre convention avec l'EPA repose sur une base de partenariat volontaire et fait partie intégrante de notre engagement à la responsabilisation vis-à-vis de notre environnement.

Les critères du programme comprennent notamment:

- ☐ Systèmes ou moniteurs informatiques capables de passer dans un mode à faible consommation d'énergie lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- ☐ Le mode à faible consommation d'énergie correspond à 30 watts ou moins.
- ☐ Les produits portent le logo Energy Star EPA.

Introduction

Le moniteur Gateway 2000 Vivitron 1572 est un moniteur couleur analogique à multibalayage de 15 pouces offrant une très haute définition de 1280 x 1024 et à fonctionnement non entrelacé sans scintillement. Le moniteur Vivitron 1572 présente les caractéristiques suivantes :

- ☐ compatible VGA, 8514A, VGA étendue, y compris les modes d'affichage étendus 800 x 600;
- ☐ tube image de 15 pouces à contraste élevé;
- ☐ pas de tube cathodique de 0,25 mm;
- ☐ commandes frontales;
- ☐ conforme aux directives Energy Star EPA.

Nous sommes persuadés que vous exploiterez au mieux les performances et la fiabilité exceptionnelles de ce moniteur. Pour tirer le meilleur parti de votre moniteur, prenez le temps de lire le présent mode d'emploi avant de procéder au raccordement.

Entretien

Pour garder votre moniteur en parfait état de marche, veillez à ne pas l'installer sur ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les orifices de ventilation (tapis, couvertures, rideaux, etc.). De même, n'installez pas le moniteur à proximité d'une source de chaleur comme un radiateur ou une conduite de chauffage ou encore sous la lumière directe du soleil. Veillez également à ne pas placer le moniteur à proximité d'équipements qui génèrent un champ magnétique tel qu'un transformateur.

Pour nettoyer le moniteur, l'écran et les commandes, utilisez un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente douce. N'utilisez pas de tampons ou de nettoyeurs abrasifs, qui risquent de rayer définitivement l'écran en verre.

Raccordement

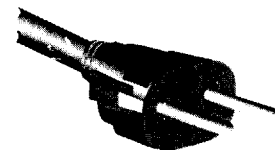
Remarque: Si, pour une raison quelconque, vous devez débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale ou du moniteur, attendez au moins 30 secondes entre le moment où vous mettez le moniteur hors tension et celui où vous le débranchez. Ce laps de 30 secondes permet au moniteur d'éliminer l'électricité statique à la surface de son écran.

La prise murale doit être installée à proximité de l'appareil et être d'un accès aisé.

Votre moniteur Vivitron 1572 est fourni avec un cordon d'alimentation; il est essentiel que vous utilisiez ce cordon d'alimentation pour votre moniteur afin qu'il puisse satisfaire aux normes FCC en vigueur. Assurez-vous que vous disposez du cordon d'alimentation approprié à la source d'alimentation de votre bureau ou de votre domicile privé. Suivant la tension secteur, utilisez l'une des deux fiches ci-dessous :



fiche pour 100 à 120 V CA



fiche pour 220 à 240 V CA

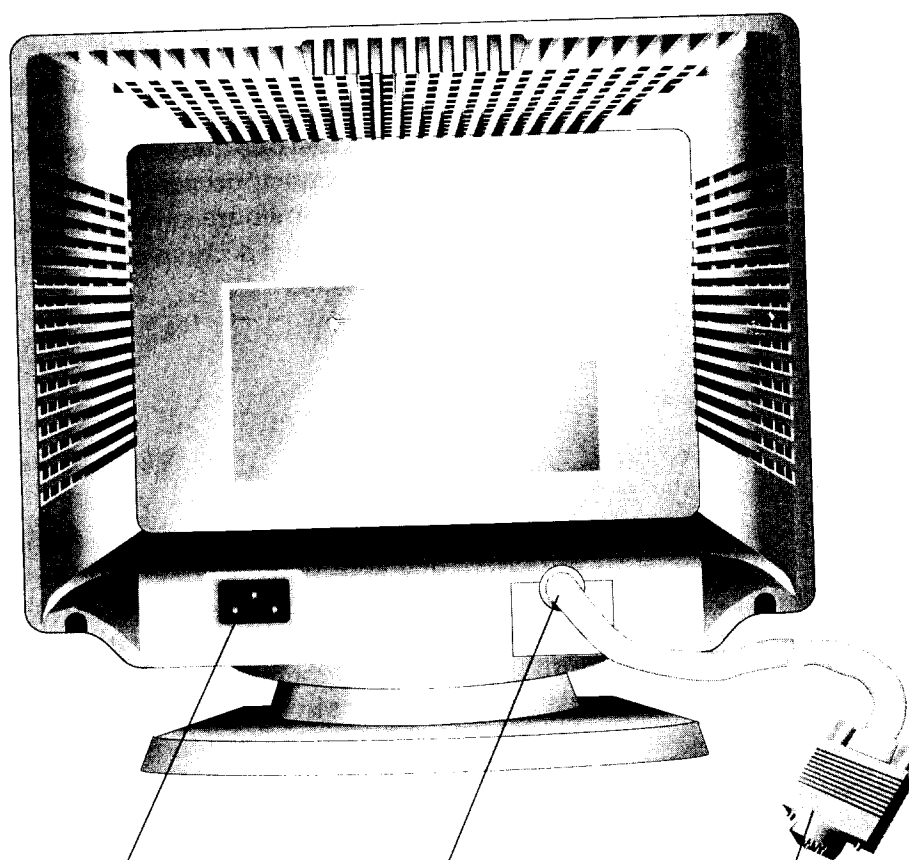
Lorsque vous mettez le moniteur sous tension, il est important que vous vous rappeliez qu'il se démagnétise de lui-même pendant environ 5 secondes. Durant ce laps de temps, il génère un puissant champ magnétique capable d'effacer ou d'altérer gravement les données enregistrées sur une disquette ou une bande magnétique placée à proximité du moniteur. Pour éviter tout problème avec des données enregistrées, maintenez les disquettes et bandes magnétiques à l'écart du moniteur.

Installation

Installation du Vivitron 1572

1. Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont bien hors tension. L'interrupteur d'alimentation du Vivitron 1572 se trouve dans l'angle inférieur droit du moniteur.
2. Branchez la fiche femelle du cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation située sur le panneau arrière du moniteur et la fiche mâle sur une prise secteur avec mise à la terre de 120 ou 240 V CA.
3. Branchez le câble de signal vidéo à la prise de sortie vidéo sur le panneau arrière de l'ordinateur. Verrouillez les connexions à l'aide des vis des connecteurs.

Connecteurs



Raccordement du cordon d'alimentation.
Branchez ici la fiche femelle du cordon d'alimentation et la fiche mâle sur une prise secteur avec mise à la terre de 120 ou 240 V CA.

Câble du signal vidéo.
Cette extrémité est raccordée en permanence au moniteur.

Branchez cette extrémité du câble de signal vidéo à la prise de sortie vidéo correspondante sur le panneau arrière de l'ordinateur.

Opérations

Remarque: Il se peut que vous observiez une fine ligne foncée environ au tiers de la hauteur de l'écran. (Elle est plus visible sur des fonds blancs.) Il s'agit du "fil d'amortissement" situé à l'intérieur du tube cathodique et il n'y a rien d'anormal à cela.

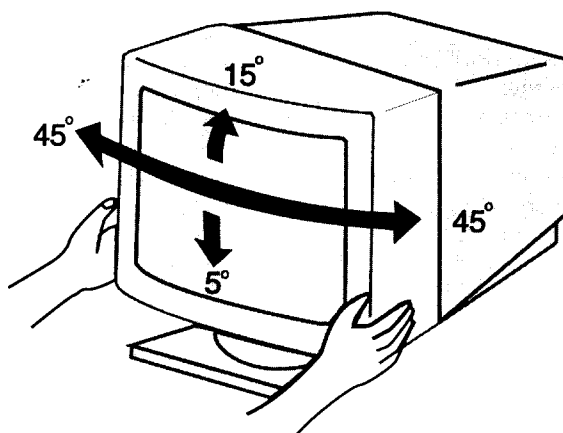
Exploitation de votre Vivitron 1572

1. Réglez l'interrupteur d'alimentation du moniteur sur la position ON. L'indicateur d'alimentation situé à l'avant du moniteur s'allume. Mettez à présent l'ordinateur sous tension.
2. Réglez les commandes de manière à obtenir la meilleure qualité d'image. Essayez plusieurs réglages différents afin de pouvoir choisir le format et la position d'image répondant au mieux à vos besoins. Le moniteur offre six modes présélectionnés qui activent les réglages les plus courants. Reportez-vous à l'illustration de la page suivante pour plus de détails sur les commandes de l'écran.

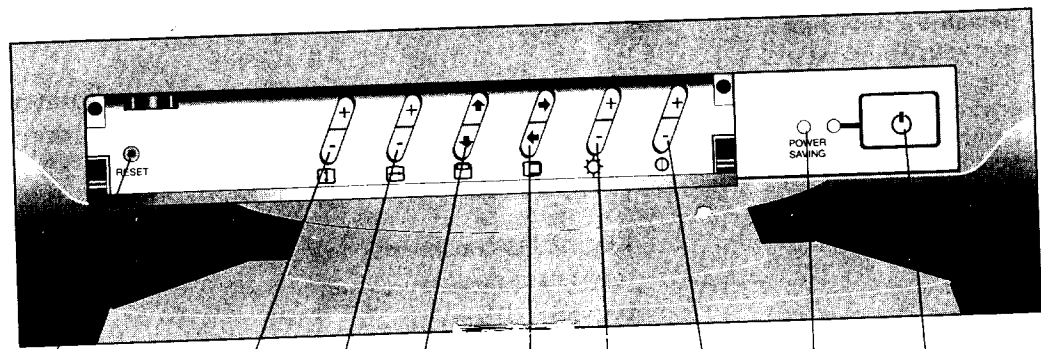
Utilisation du support pivotant

Remarque: En raison de la sensibilité de ce moniteur au champ magnétique terrestre, il est possible que vous observiez des irrégularités mineures au niveau de l'affichage si vous faites pivoter le moniteur de plus de 90° alors qu'il est sous tension. Le cas échéant, mettez le moniteur alternativement hors et sous tension. L'affichage du moniteur est à nouveau normal.

Le support pivotant vous permet de positionner votre moniteur suivant l'angle de visualisation optimal dans une plage horizontale de 90° et verticale de 20°. Pour faire pivoter l'appareil verticalement et horizontalement, maintenez-le des deux mains par la base, comme illustré ci-dessous



Commandes et fonctions de l'écran



Touche de réinitialisation:
Appuyez sur cette touche pour réinitialiser le moniteur.

Réglage de la dimension verticale de l'image:
Appuyez sur + pour augmenter la dimension verticale de l'image et sur - pour la réduire.

Réglage de la dimension horizontale de l'image:
Appuyez sur + pour augmenter la dimension horizontale de l'image et sur - pour la réduire.

Réglage du centrage vertical:
Appuyez sur la flèche verticale haut pour relever l'image sur l'écran et sur la flèche verticale bas pour l'abaisser.

Réglage du centrage horizontal:
Appuyez sur la flèche droite pour déplacer l'image vers la droite de l'écran et sur la flèche gauche pour la déplacer vers la gauche.

Luminosité:
Appuyez sur la touche + pour augmenter la luminosité et sur la touche - pour la diminuer.

Contraste:
Appuyez sur la touche + pour augmenter le contraste de l'image et sur la touche - pour le diminuer.

Témoin de mode d'économie d'énergie

Interrupteur d'alimentation :
Appuyez sur cet interrupteur pour mettre le moniteur sous et hors tension.

Réinitialisation

Remarque: Pour éviter tout dommage au moniteur, **ne sélectionnez pas une fréquence de balayage supérieure à celle que votre moniteur est capable de supporter.**

Si vous changez d'avis au sujet de la personnalisation de votre moniteur et si vous souhaitez utiliser les réglages originaux, appuyez simplement sur la touche RESET pour restaurer les réglages par défaut de la luminosité, du contraste ainsi que de la dimension et du centrage verticaux et horizontaux pour le mode d'utilisation en cours.

Pressez et maintenez la touche RESET enfoncée pendant 2 secondes pour restaurer les réglages par défaut de tous les paramètres dans tous les modes.

Saisie de nouvelles synchronisations

Si vous envisagez d'utiliser un mode vidéo différent des six modes par défaut, vous devrez peut-être procéder à la syntonisation fine de votre moniteur de manière à obtenir la meilleure image possible pour le réglage donné. Vous pouvez régler le moniteur à l'aide des commandes décrites à la page 20 du présent mode d'emploi. Dès que les réglages sont terminés, ils sont automatiquement mémorisés et seront activés chaque fois que vous sélectionnerez ce mode.

Le moniteur peut mémoriser jusqu'à dix modes personnalisés. Si vous essayez d'enregistrer un onzième mode, celui-ci remplacera le premier mode que vous aviez initialement mémorisé.

Vous trouverez ci-dessous les modes vidéo par défaut de votre moniteur. Le moniteur détecte automatiquement la définition activée et sélectionne le mode approprié.

Définition	Fréq. H.	Fréq. V.	Modes graphiques
640 x 480	31,47 kHz	59.94 Hz	VGA
640 x 480	37,50	75	VESA
720 x 400	31,47	70	DOS
800 x 600	46,875	75	VESA
1024 x 768	48,363	60	VESA
1024 x 768	60,023	75,029	VESA
1280 x 1024	63,95	60	VESA

Technische Daten

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

<i>Bildröhre</i>	Diagonale 39 cm (Bilddiagonale 35,6 cm), 0,25-mm-Lochmaske, Ablenkung 90°
<i>Auflösung</i>	max. 1280 Bildelemente horizontal, max. 1024 Zeilen vertikal
<i>Anzeigefarben</i>	Unbegrenzt
<i>Abtastfrequenz</i>	Horizontal: 31,5 bis 64 kHz; vertikal: 50 bis 120 Hz
<i>Anzeigebereich</i>	Normalfall: 285 x 213 mm (B/H)
<i>Standardbildgröße</i>	ca. 270 x 202 mm (B/H)
<i>Betriebsspannung</i>	220 bis 240 VAC, 50 – 60 Hz, 1 A
<i>Abmessungen</i>	ca. 368 x 373 x 386 mm (B/H/T)
<i>Gewicht</i>	ca. 14 kg
<i>Standards</i>	UL, CSA, DHHS, TÜV, FCC Klasse B, BZT, MPR-II, VCCI
<i>Energiesparfunktion</i>	Entspricht den Energy Star-Standards: 15 W im Unterbrechungsmodus, 8 W im deaktivierten Modus

Inhalt

Technische Daten	22
Sicherheit	23
Gateway 2000 und EPA Energy Star	24
Einführung	25
Pflege des Monitors	25
Anschließen des Monitors	26
Installation	26
Anschlüsse	27
Bedienung	28
Der dreh- und neigbare Ständer	28
Bedienelemente und ihre Funktion	29
Zurücksetzen des Geräts	30
Programmieren des Monitors	30

Sicherheit

1. Lesen Sie vor der Benutzung des Monitors die Anweisungen in diesem Handbuch, und heben Sie es zum späteren Nachschlagen gut auf.
2. Beachten Sie alle Warnungen und Anweisungen, die auf dem Gerät angegeben sind.
3. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht.
4. Benutzen Sie das Gerät nie mit beschädigtem Netzkabel. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel, und achten Sie darauf, daß es nicht im Weg liegt
5. Blockieren oder bedecken Sie die Lüftungsöffnungen des Gehäuses nicht, und stecken Sie nichts hinein. Wenn Sie das Gerät in einem Regal o. ä. aufstellen, achten Sie auf ausreichende Luftzufuhr..
6. Setzen Sie das Gerät nicht Regen aus, und verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser. Wird das Gerät naß, lösen Sie das Netzkabel und wenden sich an die technische Unterstützung von Gateway 2000.
7. Dieses Gerät ist zur Sicherheit mit einem 3adrigen Erdungsstecker ausgestattet, der nur in eine geerdete Netzsteckdose paßt. Benutzen Sie das Gerät ausschließlich mit diesem Stecker, und schließen Sie es an eine ordnungsgemäß geerdete Netzsteckdose an.
8. Bei Fehlfunktionen lösen Sie sofort das Netzkabel und wenden sich dann an die technische Unterstützung von Gateway 2000.

Gateway 2000 und EPA Energy Star



Computer in Unternehmen und Privathaushalten verschlingen ungeheure Energiemengen. Im geschäftlichen Bereich steigt der Energieverbrauch am stärksten bei Computern an. Ein großer Teil dieser Energie ist verschwendet. Untersuchungen der EPA (amerikanische Umweltschutzbehörde) zeigen, daß PCs die meiste Zeit, während der sie eingeschaltet sind, gar nicht benutzt werden. Die EPA fördert den Einsatz energiesparender Geräte nicht zuletzt auch, weil bei der Erzeugung von Strom Abgase entstehen, die zur Luftverschmutzung beitragen.

Vorsicht: Wenn Sie den Monitor einschalten, die übrigen Systemkomponenten dagegen nicht, schaltet die Energiesparfunktion den Monitor automatisch in den deaktivierten Status. Sobald der Monitor jedoch horizontale und vertikale Synchronisationssignale erkennt, wechselt er automatisch in den normalen Betriebsmodus.

Gateway 2000 ist offizielles Mitglied des Energy Star-Programms der EPA. Unser Abkommen mit der EPA ist eine freiwillige Partnerschaft, die unser Verantwortungsbewußtsein für die Erhaltung der Umwelt widerspiegelt.

Im Rahmen des Programms sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- ☐ Computer-Systeme oder Monitore müssen automatisch den Stromverbrauch reduzieren, wenn das Gerät inaktiv ist.
- ☐ In diesem Modus darf das Gerät definitionsgemäß nur 30 Watt oder weniger Energie verbrauchen.
- ☐ Entsprechende Produkte sind mit dem Energy Star-Logo der EPA gekennzeichnet.

Einführung

Der Gateway 2000 Vivitron 1572 ist ein Multiscan-Analogfarbbildschirm mit 15 Zoll Durchmesser. Er arbeitet flimmerfrei und ohne Interlacing mit einer extrem hohen Auflösung von 1280 x 1024 Bildelementen. Der Vivitron 1572 bietet folgende Funktionen:

- ☐ Kompatibel mit VGA, 8514A, erweitertem VGA; bietet einen erweiterten Anzeigemodus von 800 x 600
- ☐ Kontrastreiche 39-cm-Bildröhre
- ☐ 0,25-mm-Lochmaske
- ☐ Bedienelemente gut erreichbar an der Vorderseite
- ☐ Entspricht den Energy Star-Richtlinien der EPA

Die außerordentliche Qualität und Zuverlässigkeit dieses Bildschirms werden auch Sie begeistern. Bitte lesen Sie vor dem Anschließen des Bildschirms zunächst dieses Handbuch, um sich mit seinen Funktionen vertraut zu machen.

Pflege des Monitors

Damit Ihr Monitor unter optimalen Bedingungen arbeiten kann, achten Sie darauf, daß die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden, zum Beispiel durch Teppiche, Decken oder Vorhänge, die die Luftzufuhr zu diesen Öffnungen behindern. Bitte stellen Sie den Monitor auch nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftauslässen oder im direkten Sonnenlicht auf. Achten Sie auch darauf, ihn nicht in der Nähe von Geräten aufzustellen, die ein starkes Magnetfeld erzeugen, zum Beispiel in der Nähe von Konvertern.

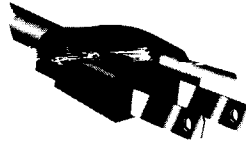
Reinigen Sie den Monitor mit einem weichen Tuch, das Sie mit einem milden Reinigungsmittel leicht anfeuchten. Wischen Sie damit Gehäuse, Glasscheibe und Bedienelemente ab. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme, da Sie damit die Scheibe zerkratzen könnten.

Anschließen des Monitors

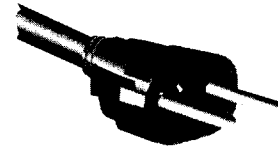
Hinweis: Wenn Sie das Netzkabel einmal vom Monitor oder von der Netzsteckdose lösen müssen, warten Sie nach dem Ausschalten des Monitors noch mindestens 30 Sekunden lang, bevor Sie das Kabel lösen. In diesen 30 Sekunden entlädt der Monitor die statische Aufladung, die sich auf der Bildschirmoberfläche gebildet hat.

Die Netzsteckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

Ihr Vivitron 1572 wird mit einem Netzkabel geliefert. Dieses Netzkabel müssen Sie verwenden, damit der Monitor den obligatorischen FCC-Standards entspricht. Das Netzkabel muß der örtlichen Stromversorgung entsprechen. Je nach der Stromversorgung in Ihrem Land verwenden Sie bitte einen der beiden abgebildeten Stecker:



Stecker für 100 bis 120 V Wechselstrom



Stecker für 220 bis 240 V Wechselstrom

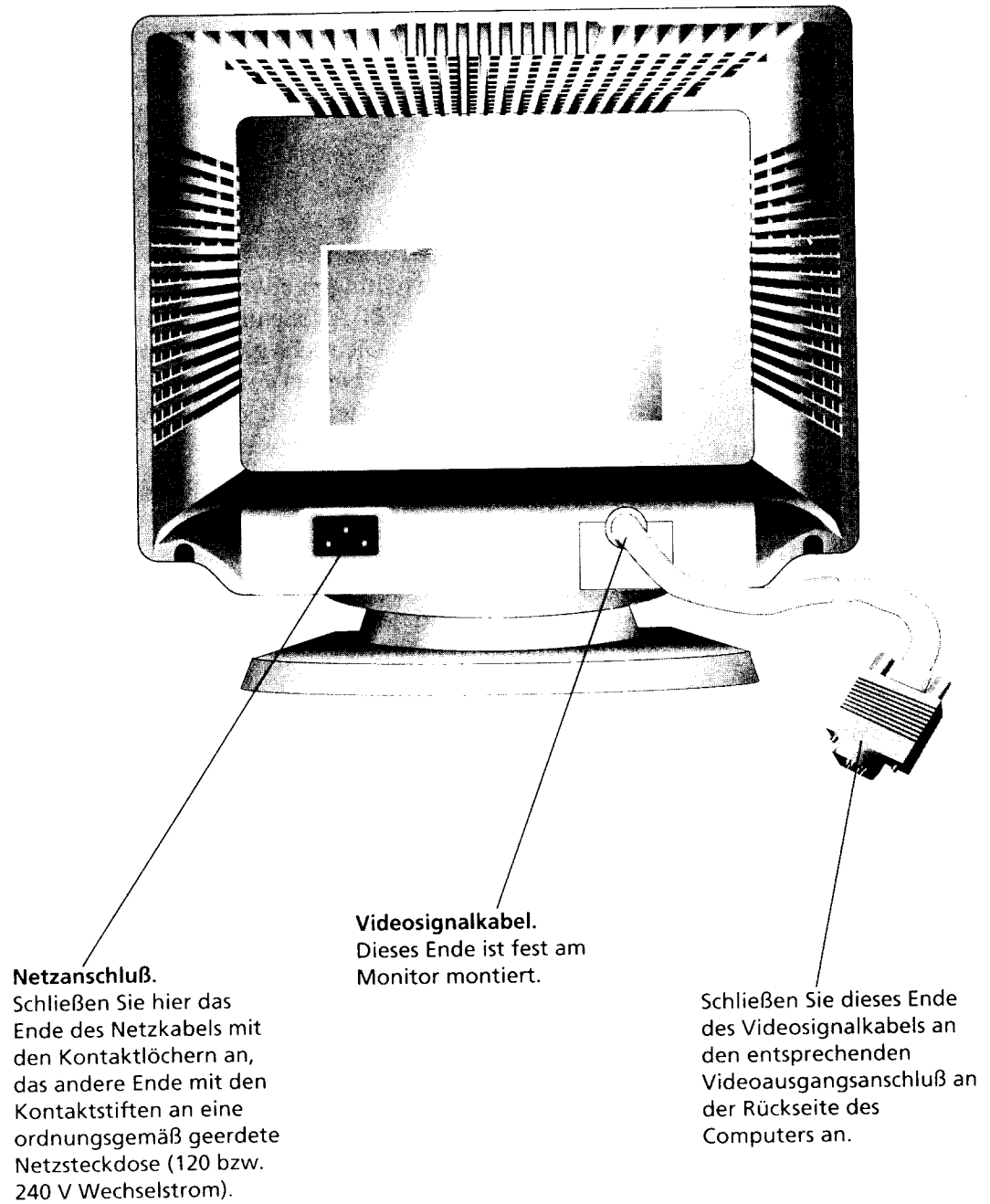
Vergessen Sie nicht, daß sich der Monitor nach dem Einschalten etwa 5 Sekunden lang entmagnetisiert. Während dieser Zeit generiert er ein starkes Magnetfeld, das Daten auf Magnetbändern oder Disketten, die sich in der Nähe des Monitors befinden, beschädigen oder löschen kann. Um solche Probleme zu vermeiden, achten Sie bitte darauf, Magnetbänder oder Disketten nicht zu nahe beim Monitor zu lagern.

Installation

So installieren Sie den Vivitron 1572:

1. Computer und Monitor müssen ausgeschaltet sein. Der Netzschalter des Vivitron 1572 befindet sich an der unteren rechten Ecke des Geräts.
2. Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels mit dem Netzanschluß an der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose (120 bzw. 240 V).
3. Verbinden Sie das Videosignalkabel mit dem entsprechenden Videoausgangsanschluß an der Rückseite des Computers. Sichern Sie diese Verbindung mit den Schrauben am Anschlußstecker.

Anschlüsse



Bedienung

Hinweis: Auf dem Bildschirm sehen Sie eine dünne, schwarze Linie etwa auf 1/3 der Bildhöhe vom unteren Rand entfernt. Am deutlichsten ist diese Linie auf einem weißen Hintergrund zu sehen. Es handelt sich dabei nicht etwa um eine Fehlfunktion, sondern lediglich um den Dämpfungsdraht der Kathodenstrahlröhre.

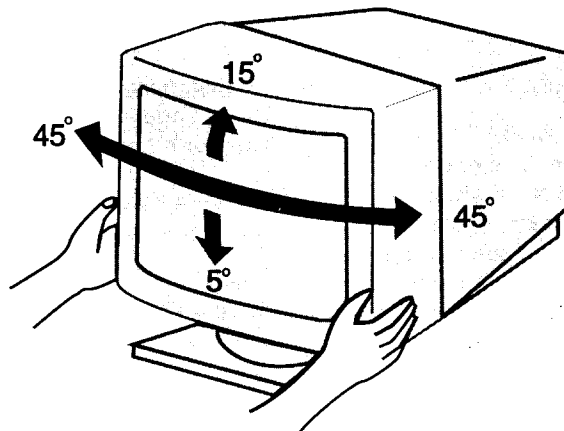
So verwenden Sie Ihren Vivitron 1572:

1. Stellen Sie den Netzschalter des Monitors auf ON. Die Netzanzeige an der Vorderseite des Monitors leuchtet auf. Schalten Sie den Computer ein.
2. Stellen Sie die Bedienelemente so ein, daß die Anzeigequalität Ihren Wünschen entspricht. Hier können Sie auch mit den Bildschirmeinstellungen etwas experimentieren, bis Sie die ideale Bildgröße und -position gefunden haben. Die sechs gängigsten Einstellungen sind bereits vorprogrammiert. Näheres zu den einzelnen Bedienelementen finden Sie auf der nächsten Seite.

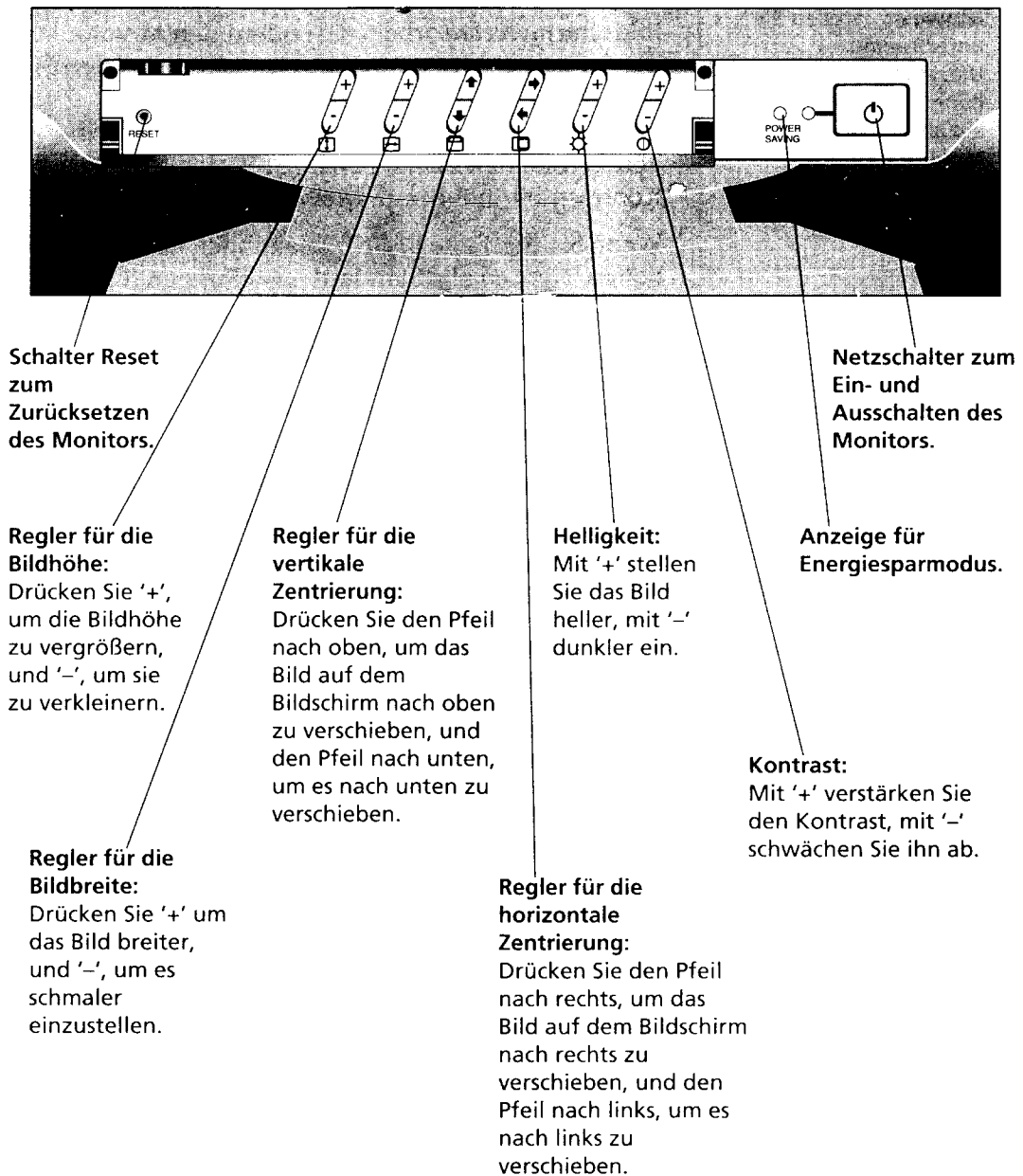
Der dreh- und neigbare Ständer

Hinweis: Da der Monitor auf den Erdmagnetismus reagiert, können im Anzeigebild Unregelmäßigkeiten auftreten, wenn Sie den Monitor eingeschaltet um mehr als 90 Grad drehen. Schalten Sie ihn in diesem Falle aus und wieder ein. Dann erscheint in der Regel wieder ein fehlerfreies Anzeigebild.

Mit dem dreh- und neigbaren Ständer können Sie Ihren Monitor horizontal um 90 Grad drehen und vertikal um 20 Grad kippen, bis der Bildschirm optimal auf Ihre Wünsche eingestellt ist. Wenn Sie den Monitor drehen oder neigen, halten Sie ihn bitte wie auf der Abbildung gezeigt am unteren Rand mit beiden Händen fest:



Bedienelemente und ihre Funktion



Zurücksetzen des Geräts

Hinweis: Stellen Sie unter keinen Umständen eine höhere Abtastfrequenz ein als die, für die Ihr Monitor ausgelegt ist. Andernfalls können am Monitor Schäden auftreten.

Wenn Sie nicht länger mit individuell eingestellten Bildschirmwerten arbeiten, sondern den Monitor auf die Standardwerte zurücksetzen wollen, drücken Sie einfach die Taste RESET. Dann gelten für den aktuellen Bildschirmmodus wieder die werkseitig voreingestellten Standardwerte für Helligkeit, Kontrast, Bildhöhe und -breite und Zentrierung.

Wenn Sie die Taste RESET 2 Sekunden lang gedrückt halten, werden alle Standardeinstellungen für alle Bildschirmmodi wieder aktiviert.

Programmieren des Monitors

Wenn Sie mit einem anderen als einem der sechs werkseitig voreingestellten Bildschirmmodi arbeiten möchten, müssen Sie Ihren Monitor unter Umständen feineinstellen, um in dem betreffenden Modus die bestmögliche Anzeigequalität zu erreichen. Dazu dienen die auf Seite 29 dieses Handbuchs beschriebenen Bedienelemente. Danach werden diese Einstellungen automatisch gespeichert und wieder aktiviert, wenn Sie den betreffenden Bildschirmmodus auswählen.

Im Speicher des Monitors können Sie bis zu zehn benutzerdefinierte Bildschirmmodi speichern. Wenn Sie einen weiteren Modus abspeichern, überschreibt dieser den zuerst definierten Modus.

In der Tabelle unten finden Sie die werkseitigen Einstellungen, mit denen der Monitor geliefert wird. Der Monitor erkennt automatisch, welche Auflösung jeweils gilt, und wählt den entsprechenden Modus aus.

Auflösung	H. Freq. (in kHz)	V. Freq. (in Hz)	Grafikmodus
640 x 480	31,47	59,94	VGA
640 x 480	37,50	75	VESA
720 x 400	31,47	70	DOS
800 x 600	46,875	75	VESA
1024 x 768	48,363	60	VESA
1024 x 768	60,023	75,029	VESA
1280 x 1024	63,95	60	VESA

主な仕様

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

受像管	15インチ、0.25mmアパーチャグリルピッチ、90° 偏向
解像度	水平：最大1280ドット、垂直：最大1024ライン
表示色	無制限
偏向周波数	水平：31.5～64kHz、垂直：50～120Hz
有効表示画面	285x213mm（幅／高さ）
表示画面	約270x202mm（幅／高さ）
入力電圧／電流	100～120VAC、50/60Hz、1.8A 220～240VAC、50-60Hz、1A
最大外形寸法	約368x373x386mm（幅／高さ／奥行き）
質量	約14kg
安全規格	UL、CSA、DHHS、TUV、FCC Class B、BZT、MPR-II、VCCI
省電力モード	エナジースター規格準拠、サスペンドモード 15W、アクティブオフモード 8W

目次

主な仕様	31
安全にお使いいただくために	32
ゲートウェイ2000とEPAエナジースターについて	33
主な特長	34
設置やお手入れについて	34
接続	35
接続について	35
端子について	36
操作	37
ディスプレイスタンドの使いかた	37
画面調節ボタンと機能について	38
工場出荷時の設定に戻すには	39
新しいタイミングのモードで使用するには	39

安全にお使いいただくために

1. 本機をお使いになる前に、この取扱説明書をお読みください。
お読みになったあとは、後日お役に立つこともありますので、必ず保存してください。
2. 本機に明記してある警告や指示に必ず従ってください。
3. 内部に触れると危険ですので、キャビネットは絶対に開けないでください。
4. 電源コードに傷がついている状態で使用しないでください。電源コードに物を乗せたり、通行の妨げになる場所に配置したりしないでください。
5. 本機の開口部は換気のためのものです。開口部をふさいだり、物を差し込んだりしないでください。本棚などの箱状のもの内部に設置するときは、十分な換気ができるようにしてください。
6. 本機を雨にあてたり、水の近くで使用したりしないでください。濡れてしまった場合は、電源コードを抜き、ゲートウェイ2000のテクニカルサポートにご連絡ください。
7. 本機は、安全のために3芯プラグを取り付けてありますので、アース付きのコンセントにのみ接続できるようになっています。コンセントがアース付きでない場合は、アース付きのものと交換してください。必ず、アースをとってお使いください。
8. 万一、不具合が生じたときは、ただちに電源コードを抜き、ゲートウェイ2000のテクニカルサポートにご連絡ください。

ゲートウェイ2000とEPAエナジースターについて



ご注意：本機は、パワーセービング機能により、電源を入れただけで同期信号を入力しないと自動的にアクティブオフモードになります。水平／垂直同期信号が入力されると自動的に通常の動作状態になります。

仕事や家庭で使用されるコンピューターの電力消費は相当な量になります。企業では、もっとも著しい電力消費の増加はコンピューターシステムによるものです。この電力の大部分は実際は浪費されています。米国環境保護局(EPA)の調査で、多くの場合コンピューターに電源を入れるけれども、実際に使用している時間は少ないということがわかりました。EPAは、大気汚染の原因となる物質を放出する発電を抑制するため、エネルギー消費の効率の良い機器を使用することを奨励しています。

ゲートウェイ2000は、EPA（エナジースタープログラム）の公式メンバーになっています。当社は、EPAに進んで協力し、環境保護に対する責任を全うすることを確認しています。

エナジースタープログラムには下記の条件が含まれます。

- ☐ コンピューターシステムまたはモニターで、動作していないときは省電力状態になることができるもの。
- ☐ 省電力状態とは30W以下と規定する。
- ☐ 製品にはEPAエナジースターのロゴを添付する。

主な特長

ゲートウェイ2000のVivitron1572は、15インチのマルチスキャン方式アナログ・カラー・ディスプレイ・モニターです。1280x1024までの超高解像度の信号を、ちらつきやインターレースなしで表示することができます。Vivitron1572の主な特長は、次のとおりです。

- VGA、8514A、VGAおよび800x600以上のグラフィック容量のあるモードに対応
- コントラストのはっきりした15インチ受像管
- 0.25mmファインピッチCRT
- 扱いやすい前面操作パネル
- EPAエナジースター規定に準拠

本機の性能や信頼性に関しては、きっとご満足いただけると思います。まず、この説明書をお読みください。そのあとで、接続にとりかかってください。

設置やお手入れについて

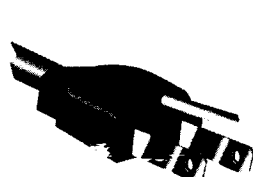
本機を設置するときは、換気孔を塞がないようにしてください。敷物、毛布、カーテンなどのそばは、空気の循環を妨げ、故障の原因になることがありますのでお避けください。また、ラジエーターや換気扇など高熱を発生する物の近くや直射日光が当たる場所もお避けください。さらに、コンバーターなどの磁気を発生する機器の近くにも置かないでください。

モニターの汚れは、薄めた中性洗剤液に柔らかい布をひたし、かたく絞ってから拭き取ります。シンナーやベンジンなどの薬品類は、表面の仕上げを傷めますので使用しないでください。

接続

ご注意：壁のコンセントやモニターから電源コードを抜くときは、モニターの電源を切った後、管面の静電気を除去するため、最低30秒たってから抜いてください。

電源を接続するときは、FCC基準を満たすために、必ず付属の電源コードをお使いください。付属の電源コードのプラグが事業所やご家庭の電圧に合っているか確認し、使用場所の電圧に合ったものをお使いください。



AC 100~120V用プラグ



AC 220~240V用プラグ

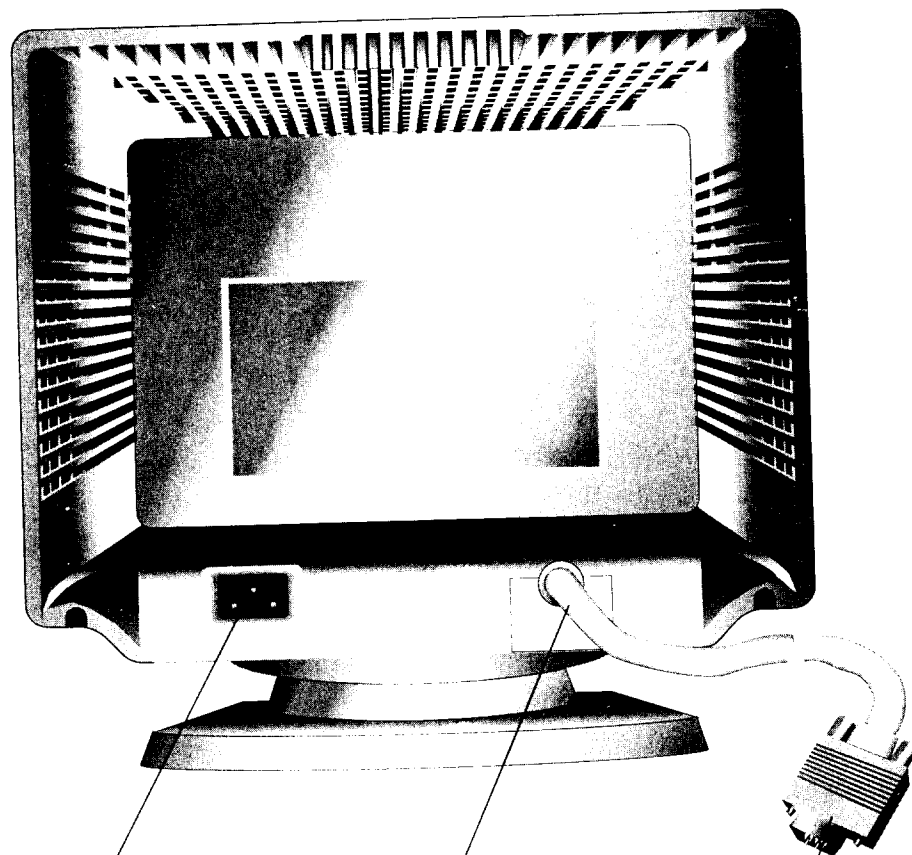
本機は電源を入れると約5秒間、画面が消磁され、その間強い磁界を発生します。このため、磁気テープやディスクなどが近くにあると、そのデータに影響を与えることがあります。ディスクや磁気テープはモニターから離しておいてください。

接続について

Vivitron1572を接続するには

1. コンピューターとモニターの電源が切ってあることを確認します。Vivitron1572の電源スイッチは右下にあります。
2. 電源プラグのメス側をモニター裏面の電源端子に接続し、他方を120Vまたは240Vのアース付きコンセントに接続します。
3. 映像信号ケーブルを、コンピューター裏面の形状の一致する映像出力端子に接続します。コネクターのネジをしめて固定します。

端子について



電源端子：
電源プラグのメス側を接続し、
他方を120Vまたは240Vの
アース付きコンセントに接続し
ます。

映像信号ケーブル：
一方はモニターに直付けさ
れています。

映像信号ケーブルのこちら
側をコンピューター裏面の
形状が一致する映像出力端
子に接続します。

操作

ご注意：画面の下部約1/3付近に黒っぽい細い線が見えることがあります。（特に白い背景のときに目立ちます。）これはCRT内部の「ダンパーワイヤー」と呼ばれるもので故障ではありません。

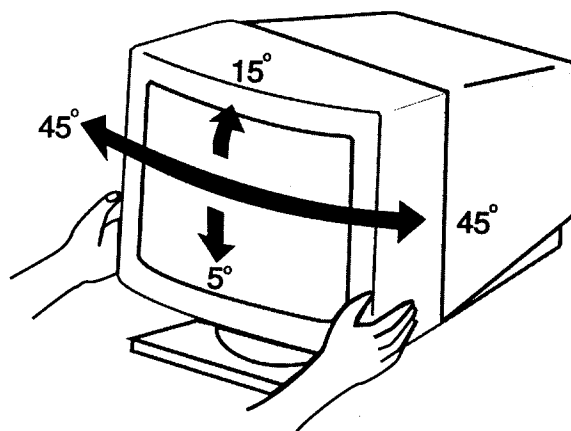
Vivitron1572を使うには

1. 電源スイッチを押し、電源を入れます。前面の電源インジケータが点灯します。コンピュータの電源を入れます。
2. 見やすいように調節します。本機には、必要に応じて画像サイズや位置などの画面設定を選択できるように、6種類の主な信号に対応したモードが設定されています。画面調節のしかたについて、詳しくは次ページの図をご覧ください。

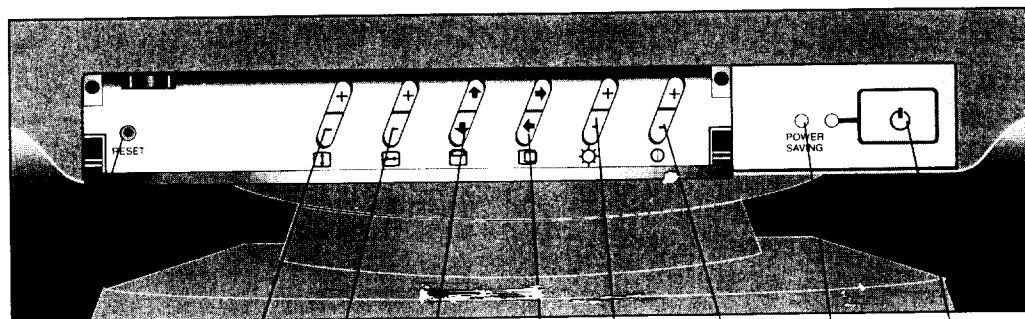
ディスプレイスタンドの使いかた

ご注意：本機は、地磁気に影響されやすいので、電源を入れたまま90度以上回転させると表示にわずかながら変化が生じます。この場合は、電源を切り、もう一度入れ直してください。正常な表示に戻ります。

画面の向きを水平方向に90度、垂直方向に20度調節することができます。水平・垂直方向に回転するときは、下図のように両手でモニターの下を持って行います。



画面調節ボタンと機能について



リセットボタン
モニターを工場出荷時の状態に戻るとき押します。

垂直サイズ調節ボタン
+を押すと画像が垂直方向に大きくなり、-を押すと小さくなります。

水平サイズ調節ボタン
+を押すと画像が水平方向に大きくなり、-を押すと小さくなります。

垂直センタリング調節ボタン
上向きの矢印を押すと画像が画面上方に動き、下向きの矢印を押すと下方に動きます。

水平センタリング調節ボタン
右向きの矢印を押すと画像が画面の右方向に動き、左向きの矢印を押すと左方向に動きます。

明るさ調節ボタン
+を押すと画面が明るくなり、-を押すと暗くなります。

コントラスト調節ボタン
+を押すとコントラストが強くなり、-を押すと弱くなります。

電源スイッチ
モニターの電源を入れたり切ったりするとき、押します。

パワーセービングモードインジケータ
グモーターが点灯します。

工場出荷時の設定に戻すには

ご注意：故障の原因になりますので、本機の対応する偏向周波数以上のものを入力しないでください。

ご自分で調節した設定を取り消して工場出荷時の設定に戻すときは、RESETボタンを押します。入力中の信号モードの明るさ、コントラスト、水平・垂直サイズ、センタリングが工場出荷時の設定になります。

RESETボタンを2秒以上押し続けると、全モードが工場出荷時の設定になります。

新しいタイミングのモードで使用するには

工場出荷時に設定されている6種類のモード以外の映像モードで使用する場合は、できるだけきれいに表示できるように微調整が必要になる場合があります。微調整のしかたは前ページの説明と同様です。調整データは本機に記憶され、同じ信号が入力されると自動的にその設定状態になります。

本機は10種類の調整データを記憶することができます。11番目の調整データを記憶させると、最初に記憶させた調整データが消去されます。

工場出荷時の設定は下表のとおりです。表にある信号が入力されると、本機は自動的に解像度を探知して最適のモードを選択します。

解像度	水平周波数	垂直周波数	グラフィックモード
640x480	31.47kHz	59.94Hz	VGA
640x480	37.50	75	VESA
720x400	31.47	70	DOS
800x600	46.875	75	VESA
1024x768	48.363	60	VESA
1024x768	60.023	75.029	VESA
1280x1024	63.95	60	VESA

Especificaciones

* Las especificaciones siguientes están sujetas a cambio sin previo aviso.

<i>Tubo de rayos catódicos</i>	15 pulgadas diagonalmente medido (14 pulgadas de imagen), paso de la rejilla de apertura de 0,25 mm, deflexión de 90°
<i>Definición</i>	1280 puntos horizontales como máx.; 1024 líneas verticales como máx.
<i>Colores visualizados</i>	Ilimitados
<i>Frecuencia de exploración</i>	Horizontal 31,5 a 64 kHz; Vertical 50 a 120 Hz
<i>Área de visualización</i>	285 x 213 mm (An/Al), típica
<i>Tamaño de imagen estándar</i>	Aprox. 270 x 202 mm (An/Al)
<i>Entrada de alimentación</i>	100 a 120 VAC, 50/60 Hz, 1,8 A 220 a 240 VAC, 50-60 Hz, 1 A
<i>Dimensiones</i>	Aprox. 368 x 373 x 386 mm (An/Al/Prf)
<i>Peso</i>	Aprox. 14 kg
<i>Certificados</i>	UL, CSA, DHHS, TUV, Clase B de FCC, BZT, MPR-II, y VCCI
<i>Alimentación</i>	Cumple los requisitos de Energy Star: Modo de suspensión = 15 W, Modo de desactivación = 8 W

Índice

Especificaciones	40
Precauciones de seguridad	41
Gateway 2000 y EPA Energy Star	42
Introducción	43
Mantenimiento del monitor	43
Conexión del monitor	44
Configuración	44
Conectores	45
Operación	46
Utilización del soporte inclinable-giratorio	46
Controles y funciones de la pantalla	47
Reposición	48
Introducción de nuevas temporizaciones	48

Precauciones de seguridad

1. Antes de utilizar el monitor, lea todas estas instrucciones y consérvelas para futuras referencias.
2. Tenga en cuenta todos los avisos e instrucciones marcados en el productos.
3. Para evitar descargas eléctricas, no abra nunca la caja del monitor.
4. No utilice nunca el monitor cuando el cable de alimentación esté dañado. No coloque nada sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable alejado del tráfico.
5. Las aberturas de la caja del monitor son para ventilación. No las bloquee. No inserte nada en estas aberturas. Para colocar el monitor en una estantería o en otro espacio cerrado, cerciórese de que exista la ventilación adecuada.
6. No exponga el monitor a la lluvia ni lo utilice cerca del agua. Si el monitor se humedece, desenchúfelo y póngase en contacto con el Servicio Técnico de Gateway 2000.
7. Este producto dispone de un enchufe de tipo de 3 conductores como medida de seguridad. Este enchufe solamente entrará en un tomacorriente con toma de tierra. Si no puede insertar el enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con un electricista para que le reemplace su tomacorriente antiguo. No elimine la función de puesta a tierra del enchufe con puesta a tierra.
8. Si se produce cualquier problema, desenchufe inmediatamente el monitor y póngase en contacto con el Servicio Técnico de Gateway 2000.

Gateway 2000 y EPA Energy Star



La cantidad de electricidad utilizada por los ordenadores de oficinas y hogares es fenomenal. En el mundo de los negocios, el crecimiento más grande de utilización de energía eléctrica se debe a los sistemas de ordenadores. Una gran parte de esta electricidad se desperdicia. La Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) ha realizado una investigación en la que se muestra que los ordenadores personales tienen la alimentación conectada aunque no se utilizan. La EPA promueve la utilización de equipos eficaces en consumo de energía porque la generación de electricidad causa emisiones que polucionan el aire.

Precaución: La función de ahorro de energía pondrá automáticamente el monitor en el estado de desactivación si conecta su alimentación y deja la del resto del sistema desconectada. Sin embargo, cuando el monitor detecte el sincronismo horizontal y vertical, volverá automáticamente a su estado de operación normal.

Gateway 2000 es miembro oficial del Programa Energy Star de EPA. Nuestro acuerdo con EPA es una asociación voluntaria y forma parte de nuestro compromiso en cuanto a responsabilidad sobre el medio ambiente.

Los requisitos del programa incluyen:

- ☐ Sistemas de ordenadores o monitores capaces de entrar en el estado de bajo consumo cuando la unidad está inactiva.
- ☐ El estado de baja potencia se define como de 30 vatios o menos.
- ☐ Los productos poseen el logotipo Energy Star de EPA.

Introducción

El Vivitron 1572 de Gateway 2000 es un monitor de 15 pulgadas en color analógico con exploración múltiple capaz de ofrecer una definición ultraalta de 1280 x 1024 con operación monointerlazada libre de parpadeo. El Vivitron 1572 posee las características siguientes:

- ☐ Compatibilidad con VGA, 8514A, VGA ampliado, incluyendo el modo de visualización de 800 x 600 ampliado
- ☐ Tubo de imagen de gran contraste de 15 pulgadas
- ☐ Tubo de rayos catódicos de paso fino de 0,25 mm
- ☐ Controles convenientes en la parte frontal superior
- ☐ Conformidad con las normas Energy Star de EPA

Estamos seguros de que usted disfrutará del excelente funcionamiento y fiabilidad de este monitor. Para sacar el máximo partido de su monitor, tómese cierto tiempo para leer este manual antes de instalarlo.

Mantenimiento del monitor

Para mantener su monitor en óptimas condiciones de funcionamiento, no lo coloque sobre ni cerca de algo (como una alfombra, una manta, o cortinas) que pueda impedir la circulación adecuada de aire al bloquear los orificios de ventilación. Usted tampoco deberá tratar de instalar el monitor cerca de fuentes térmicas tales como un radiador o conducto de ventilación, ni a la luz solar directa. Además, tenga cuidado de no colocar el monitor cerca de equipos que generen magnetismo, como un convertidor.

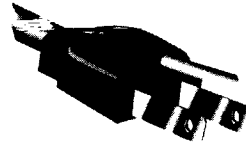
Para limpiar el monitor, utilice un paño suave ligeramente humedecido en una solución poco concentrada de detergente a fin de frotar la caja, el panel de vidrio, y los controles. No utilice ningún tipo de estropajos ni limpiadores abrasivos, ya que podría dañar permanentemente el vidrio de la pantalla.

Conexión del monitor

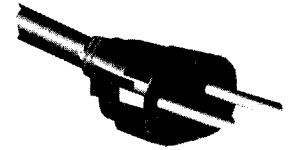
Nota: Si necesita desconectar el cable de alimentación de la toma de la red o del monitor por cualquier razón, espere 30 segundos por lo menos después de haber desconectado la alimentación del monitor. Si espera 30 segundos permitirá que el monitor descargue la electricidad estática de la superficie de su pantalla.

La toma de la red deberá estar cerca del equipo y ser de fácil acceso.

Su monitor Vivitron 1572 dispone de un cable de alimentación. Es muy importante que utilice este cable de alimentación con su monitor para poder cumplir las normas de la FCC. Compruebe si posee el cable apropiado para la toma de la red de su hogar o de su oficina. Dependiendo de la tensión de su zona, tendrá que utilizar uno de los dos enchufes mostrados a continuación:



Enchufe para 100 a 120 V CA



Enchufe para 220 a 240 V CA

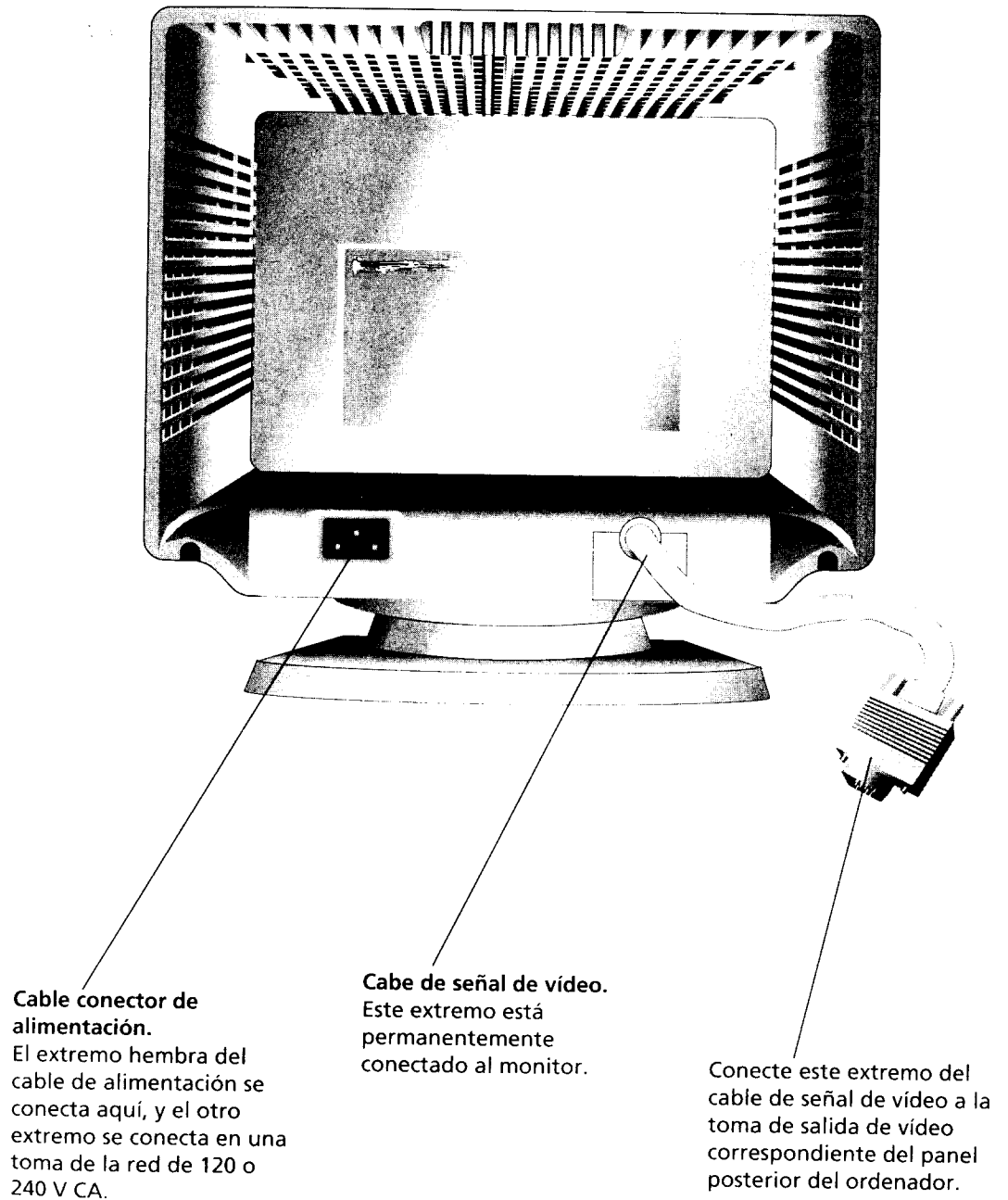
Después de haber conectado la alimentación del monitor, es muy importante recordar que el monitor se desmagnetizará automáticamente durante unos 5 segundos. Durante este tiempo, se generará un campo magnético intenso que puede borrar o afectar seriamente los datos almacenados en una cinta magnética o en un disco situado cerca de dicho monitor. Para evitar cualquier problema con los datos almacenados, mantenga los discos y la cintas magnéticas alejados del monitor.

Configuración

Forma de configurar el Vivitron 1572

1. Cerciórese de que la alimentación del ordenador y la del monitor esté desconectada. El interruptor de alimentación del Vivitron 1572 se encuentra en su esquina inferior derecha.
2. Conecte el extremo hembra del cable de alimentación en la toma de entrada de alimentación del panel posterior del monitor, y el otro extremo en una toma de la red de 120 o 240 V CA.
3. Conecte el cable de señal de vídeo a la toma de salida de vídeo correspondiente del panel posterior del ordenador. Asegure las conexiones con los tornillos de los conectores.

Conectores



Operación

Forma de utilizar su Vivitron 1572

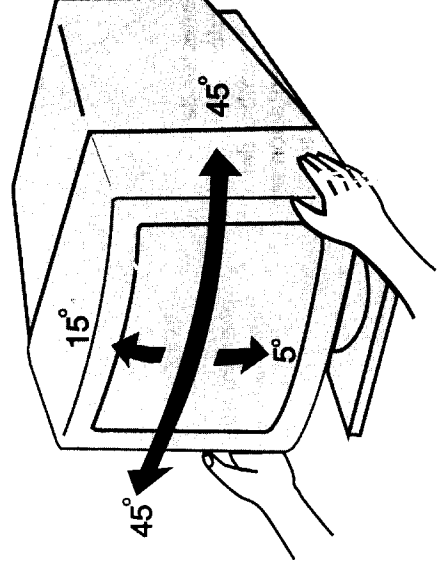
Nota: Es posible que note una línea fina y oscura en la pantalla situada a aproximadamente un tercio del borde inferior. (Se verá más con fondos blancos.) Éste es el "hilo amortiguador" situado dentro del tubo de rayos catódicos, y es completamente normal.

1. Ponga el interruptor de alimentación en ON. El indicador de alimentación del panel frontal del monitor se encenderá. Conecte la alimentación del ordenador.
2. Ajuste los controles hasta obtener la mejor imagen posible. Aquí, es posible que usted desee experimentar con los ajustes de la pantalla para elegir el tamaño y la posición ideales de la imagen de acuerdo con sus necesidades. El monitor ya tiene seis modos preajustados para los ajustes más populares. Con respecto a los detalles sobre los controles de la pantalla, consulte la ilustración de la página siguiente.

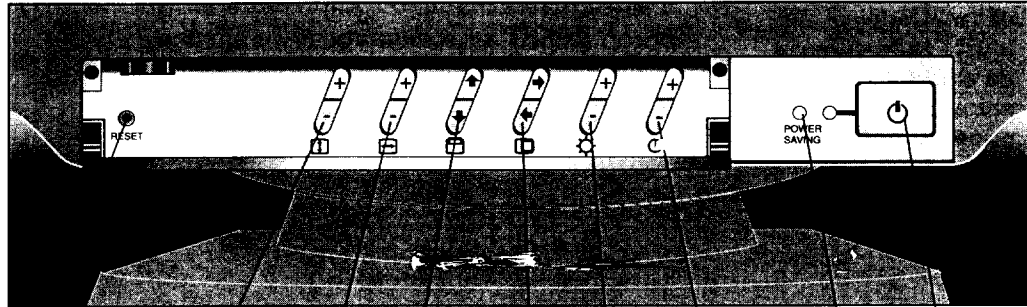
Utilización del soporte inclinable-giratorio

Nota: Debido a la sensibilidad de este monitor al campo magnético terrestre, es posible que experimente ciertas irregularidades en la pantalla si gira el monitor más de 90° mientras su alimentación esté conectada. Cuando suceda esto, desconecte y vuelva a conectar la alimentación. La visualización deberá volver al estado normal.

Con el soporte inclinable-giratorio, usted podrá ajustar su monitor para ver la pantalla con el ángulo que desee dentro de 90 grados en sentido horizontal y 20 grados en sentido vertical. Para mover el monitor vertical y horizontalmente, sujete su parte inferior con ambas manos como se muestra a continuación.



Controles y funciones de la pantalla



Interruptor de reposición:
Presiónelo para reponer el monitor

Ajustador de tamaño vertical:
Presione "+" para agrandar verticalmente el tamaño de la imagen.
Presione "-" para reducir verticalmente el tamaño de la imagen.

Ajustador del tamaño horizontal:
Presione "+" para agrandar horizontalmente el tamaño de la imagen.
Presione "-" para reducir horizontalmente el tamaño de la imagen.

Ajustador de centrado vertical:
Presione la flecha de indicación superior para mover la imagen hacia la parte superior de la pantalla. Presione la flecha de indicación inferior para mover la imagen hacia la parte inferior de la pantalla.

Ajustador de centrado horizontal:
Presione la flecha de indicación derecha para mover la imagen hacia la parte derecha de la pantalla. Presione la flecha de indicación izquierda para mover la imagen hacia la parte izquierda de la pantalla.

Brillo:
Presione "+" para aumentar el brillo.
Presione "-" para reducir el brillo.

Contraste:
Presione "+" para aumentar el contraste.
Presione "-" para reducir el contraste.

Interruptor de conexión/desconexión:
Presiónelo para conectar/desconectar la alimentación del monitor.

Lámpara indicadora de modo de ahorro de energía

Reposición

Nota: Para evitar dañar el monitor, **no ajuste la frecuencia de exploración a un valor superior al que pueda soportar su monitor.**

Si decide abandonar sus propios ajustes y volver a los originales del monitor, presione simplemente el botón RESET a fin de invocar los ajustes de brillo, contraste, tamaño vertical y horizontal, y centrado ajustados en fábrica para el modo actualmente utilizado.

Si mantiene presionado el botón RESET durante 2 segundos, el monitor invocará los ajustes de fábrica para todos los ajustes de todos los modos.

Introducción de nuevas temporizaciones

Si va a utilizar un modo de vídeo que no sea uno de los 6 preajustados en fábrica, es posible que necesite ajustar con precisión su monitor a fin de obtener la mejor visualización posible para tal ajuste. Usted podrá ajustar el monitor utilizando los controles descritos en la página 47 de este manual. Después de haber realizado los ajustes, éstos se almacenarán y utilizarán automáticamente cada vez que seleccione tal modo.

El monitor almacenará hasta 10 modos definidos por el usuario en la memoria. Si intenta entrar en el modo 11, éste será reemplazado por el primer modo en el que haya entrado originalmente.

A continuación se ofrecen los ajustes preajustados en el monitor. El monitor detectará automáticamente la definición de recepción y elegirá el modo apropiado.

Definición	Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical	Modo de gráficos
640 x 480	31,47 kHz	59,94 Hz	VGA
640 x 480	37,50	75	VESA
720 x 400	31,47	70	DOS
800 x 600	46,875	75	VESA
1024 x 768	48,363	60	VESA
1024 x 768	60,023	75,029	VESA
1280 x 1024	63,95	60	VESA